App- Autismo

Agronfy

Triagem do risco para TEA

E-book: Guia educativo sobre o TEA
e de utilização do App- Autismo





Organização:
Cleyton Cézar Souto
Gracielle Malheiro
Ana Karolinne da Costa
Ana Paula Melo

Projeto: USABILIDADE, ACEITABILIDADE E SATISFAÇÃO DE APLICATIVO MÓVEL PARA TRIAGEM DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Edital:02/2025 - CHAMADA PPSUS - PROGRAMA PESQUISA PARA O SUS:
gestão compartilhada em saúde/ FAPESQ/CNPq/Decit-SECTICS-MS/SES Nº 02/2025

App-Autismo

Instagram: @app_autismo_ufpb

E-mail: appautismoufpb@gmail.com

YouTube: youtube.com/@App_Autismo

Financiamento: Edital 02/2025 — Chamada PPSUS — Programa Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em saúde / FAPESQ / CNPq / Decit-SECTICS-MS/SES Nº 02/2025.

O App-Autismo não substitui o julgamento clínico e não realiza diagnóstico.

App-Autismo

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Reitora: Terezinha Domiciano Dantas Martins
Vice-reitora: Mônica Nóbrega da Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
Reitor: Camilo Allyson Simões de Farias
Vice-Reitora: Fernanda de Lourdes Almeida Leal

FAPESQ (Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba)
Presidente: Amílcar Rabêlo de Queiroz

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

A646a

App-Autismo [livro eletrônico] / organizadores Cleyton Cezar Souto Silva ... [et al.]. -- 1. ed. -- Jardim do Seridó, RN : Agronfy, 2026.
PDF.

Outros organizadores: Gracielle Malheiro dos Santos, Ana Karolinne da Costa Araújo, Ana Paula Melo da Silva.
Bibliografia.
ISBN 978-65-85062-32-9
DOI 10.53934/agronfy-978-65-85062-32-9

1. Aplicativos móveis 2. Autismo infantil 3. Crianças - Desenvolvimento 4. Diagnóstico precoce 5. Transtorno do Espectro Autista (TEA) I. Silva, Cleyton Cezar Souto. II. Santos, Gracielle Malheiro dos. III. Araújo, Ana Karolinne da Costa. IV. Silva, Ana Paula Melo da.

CDD-618.9285882

Sobre

Organizadores

CLEYTON CEZAR SOUTO SILVA

Doutor em Enfermagem. Pesquisador e Coordenador do projeto. Professor Adjunto do Departamento de Enfermagem Clínica, UFPB, João Pessoa-PB. Líder do Laboratório de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (LabPICS).

GRACIELLE MALHEIRO DOS SANTOS

Doutora em Psicologia Clínica. Pesquisadora e Coordenadora do projeto. Professora Adjunta do curso de Nutrição da Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Cuité-PB. Líder do Grupo de Pesquisa e Trabalho Interprofissional (GPTI/UFCG).

ANA KAROLINNE DA COSTA ARAÚJO

Bacharel em Enfermagem (UFPB). Integrante do Laboratório de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (LabPICS)

ANA PAULA MELO DA SILVA

Mestra em Saúde Coletiva. Nutricionista (UFCG). Integrante do Grupo de Pesquisa e Trabalho Interprofissional (GPTI/UFCG).

Sobre

Colaboradores

Gabrielly da Silva Lino Correia

Graduanda em Enfermagem (UFPB). Integrante do Laboratório de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (LabPICS).

Iara Emanuelle Duarte de Macedo

Graduanda em Enfermagem (UFCG). Integrante do Grupo de Pesquisa e Trabalho Interprofissional (GPTI/UFCG).

Letícia Vitória Xavier Vieira da Silva

Graduanda em Enfermagem (UFPB). Integrante do Laboratório de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (LabPICS).

Lidiana Medeiros Mendes da Costa

Enfermeira Residente do Programa de Saúde Coletiva e Políticas Públicas (UFCG/CES). Enfermeira (FACENE). Integrante do Grupo de Pesquisa e Trabalho Interprofissional (GPTI/UFCG).

Mahalla Hanne dos Santos Vieira

Mestranda em Saúde Coletiva (PPGSC/UFPB). Nutricionista (UNIFIP).

Rafaela Joyce Pontes Joaquim de Lima

Graduanda em Nutrição (UFCG). Integrante do Grupo de Pesquisa e Trabalho Interprofissional (GPTI/UFCG).

Stephanie Machado Viana Vieira

Graduanda em Enfermagem (UFPB). Integrante do Laboratório de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (LabPICS).

Neste Manual

Sumário

01 O que é o App-Autismo 03

02 Quem usa e por quê 04

03 Como funciona na consulta 05

04 Passo a passo de utilização 06

05 O que você encontra no app 09

06 Sinais que merecem atenção 11

07 Perguntas frequentes 13

Este material acompanha o profissional de saúde do primeiro acesso ao app até a conduta clínica após a triagem. As áreas tracejadas ao longo do manual marcam onde os prints reais do aplicativo entram na versão final para impressão.

03

O que é o App-Autismo

O App-Autismo é uma ferramenta desenvolvida para apoiar profissionais de saúde durante consultas de crescimento e desenvolvimento infantil. Ele organiza a triagem de sinais de risco para o Transtorno do Espectro Autista (TEA) em crianças entre 16 e 30 meses, tornando o acompanhamento mais estruturado, acessível e próximo das famílias.

Importante: o App-Autismo não substitui o julgamento clínico e não realiza diagnóstico. Ele é um instrumento de apoio à decisão do profissional.

Objetivos do app

- Auxiliar na identificação precoce de sinais do TEA
- Fortalecer a linha de cuidado da pessoa com TEA
- Facilitar o uso de instrumentos padronizados de triagem na prática clínica
- Contribuir para avaliações mais assertivas e acompanhamento adequado da criança
- Promover educação permanente sobre sinais precoces do TEA

04

Quem usa e por quê

Profissionais que podem utilizar

- Todos os profissionais de saúde e educação e serviços de atenção a saúde

Por que utilizar o app

- Favorece intervenções oportunas
- Amplia a vigilância do desenvolvimento infantil
- Contribui para decisões clínicas mais estruturadas
- Apoia a prática baseada em evidências
- Qualifica a puericultura
- Organiza o rastreamento do TEA

05

Como funciona na consulta

O uso do app segue o fluxo natural da consulta de puericultura:

1. O profissional conversa com os pais ou cuidadores
2. Utiliza o aplicativo como apoio durante a conversa
3. Observa marcos do desenvolvimento infantil
4. Aplica perguntas estruturadas de rastreamento
6. Registra também na caderneta da criança

Conhecer os sinais é um passo para cuidar. A presença de sinais de alerta não significa diagnóstico, apenas indica que vale conversar com a equipe de saúde.



06

Passo a passo de utilização

01 Cadastro e login

Realize o cadastro na primeira utilização ou faça login com sua conta profissional.

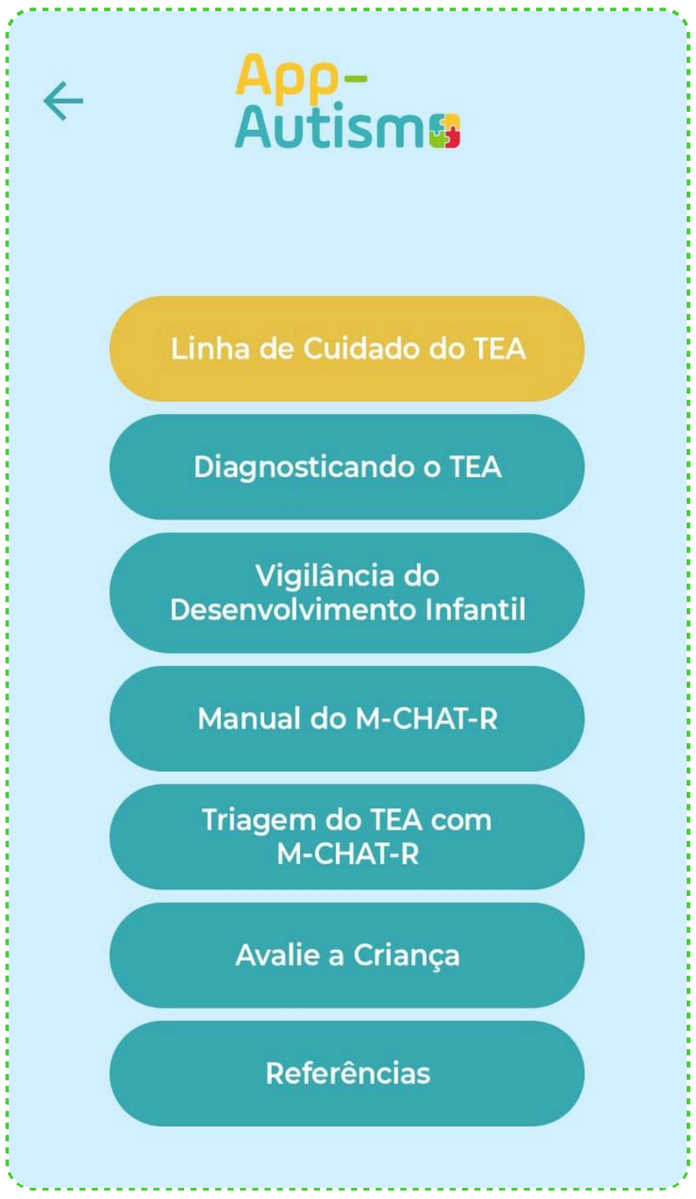


02 Termos de uso

Leia os termos de uso do aplicativo antes de iniciar a triagem com o paciente.

03 Menu principal

Navegue pelo menu principal para acessar conteúdos educativos e recursos de triagem.



07

Passo a passo de utilização

04 Conteúdos educativos

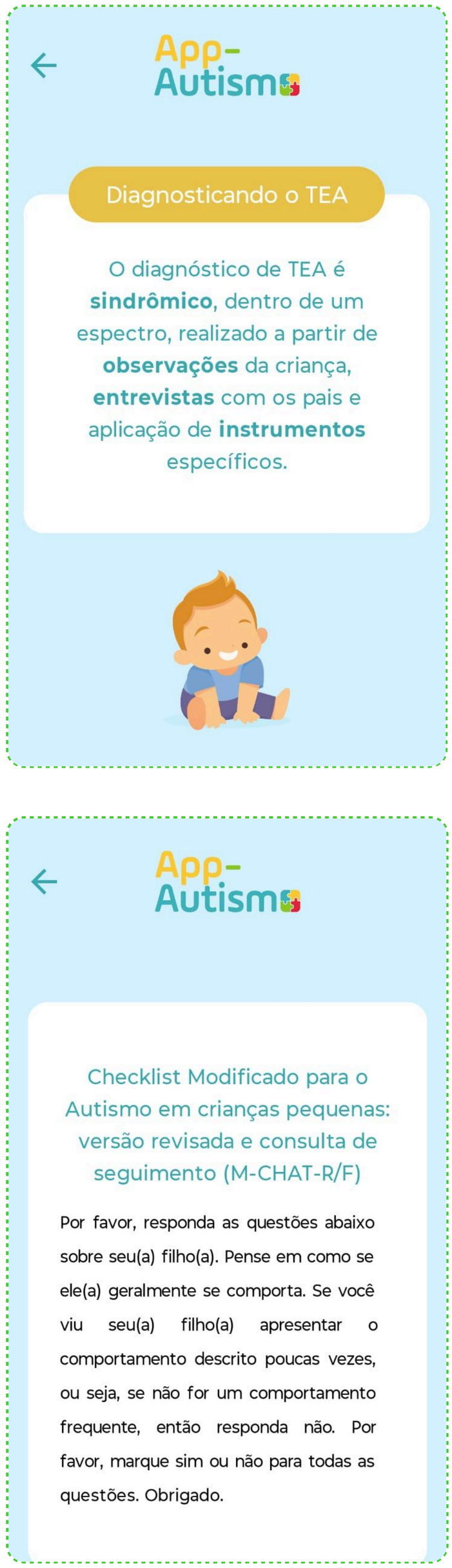
Consulte materiais sobre TEA, fatores de risco, sinais de alerta e desenvolvimento infantil.

05 Escala M-CHAT-R

Aplique a escala padronizada de triagem conforme as respostas dos pais ou cuidadores durante a consulta.

06 Avaliação de risco

Identifique o nível de risco apontado pela triagem, com base nas respostas registradas.



08

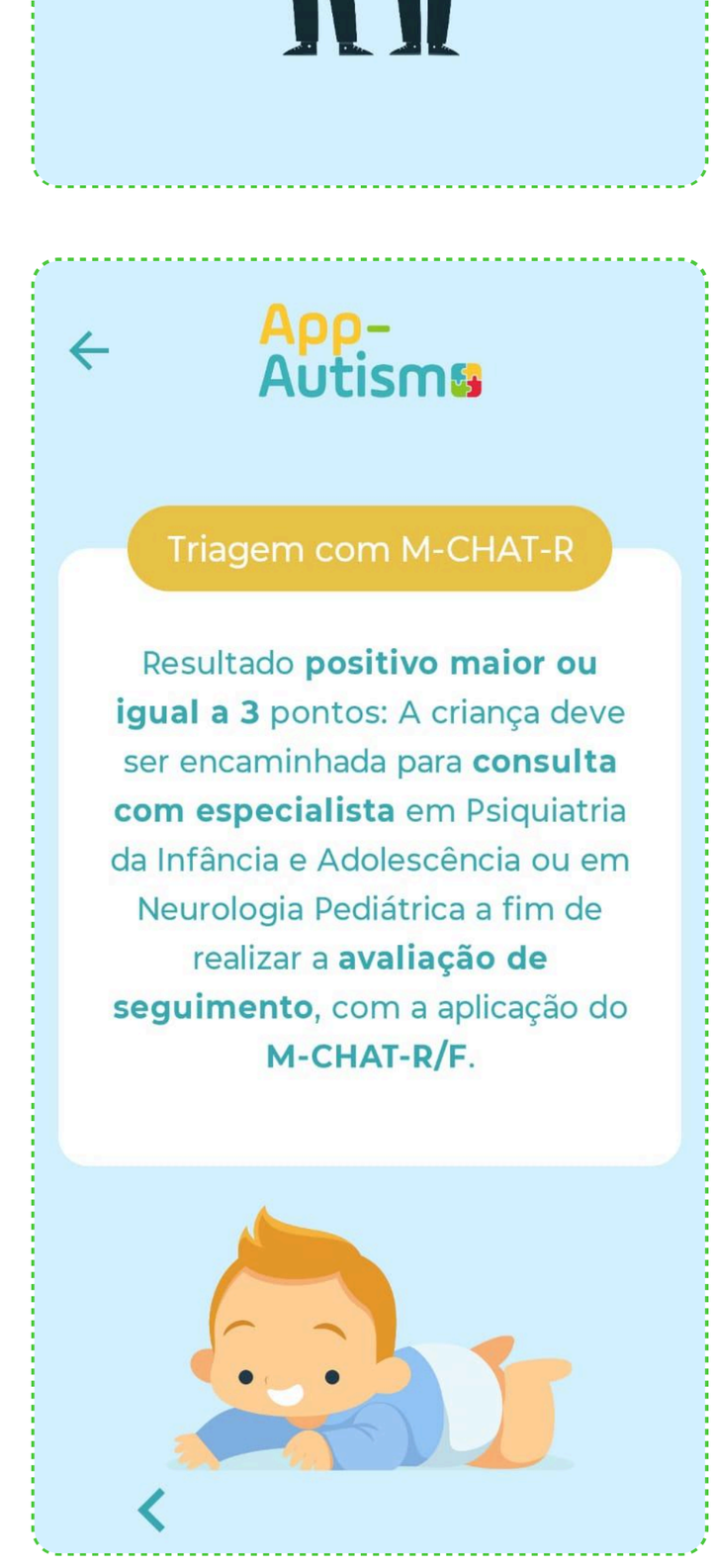
Passo a passo de utilização

07 Colocando em prática

Direcione a conduta clínica conforme o nível de risco identificado e a necessidade da criança.

08 Mensagem final

Encerre a triagem com o reforço dos próximos passos e o registro na caderneta da criança.



09

O que você encontra no app

Menu de conteúdos

Seção	O que contém
Diagnóstico	Conteúdo educativo introdutório sobre o TEA
Avaliando o desenvolvimento	Acompanhamento dos marcos do desenvolvimento infantil
M-CHAT-R	Aplicação da escala padronizada de triagem
Avaliando o risco	Classificação do nível de risco identificado
Colocando em prática	Orientações para conduta clínica após a triagem
Mensagem final	Encerramento e reforço dos próximos passos

10

O que você encontra no app

Informações disponíveis

- TEA e desenvolvimento infantil
- Fatores de risco
- Sinais de alerta
- Audição, visão e motricidade
- Comorbidades relacionadas
- Linha de cuidado do TEA



Recursos disponíveis

- Escala M-CHAT-R
- Avaliação de risco
- Vídeos educativos
- Links oficiais do Ministério da Saúde
- Caderneta Digital da Criança



11

Sinais que merecem atenção no processo de desenvolvimento e crescimento da criança

O TEA é uma condição do neurodesenvolvimento que pode influenciar a forma como a criança se comunica com o mundo. Os sinais abaixo indicam a necessidade de conversar com a equipe de saúde

- Dificuldade ou falta de contato visual
- Não responde ao nome
- Atraso ou ausência de fala
- Pouca interação social
- Sensibilidade sensorial
- Comportamentos repetitivos

A presença desses sinais não significa diagnóstico. Eles indicam que vale conversar com a equipe de saúde.

12

Sinais que merecem atenção no processo de desenvolvimento e crescimento da criança

Orientação às famílias

Durante o uso do app em consulta, oriente os pais e cuidadores a:

- Participar das consultas de puericultura
- Acompanhar os marcos do desenvolvimento
- Compartilhar dúvidas e observações sobre a criança
- Procurar orientação da equipe de saúde sempre que necessário



13

Perguntas frequentes

1

Para que faixa etária o App-Autismo foi desenvolvido?

Para crianças entre 16 e 30 meses, durante o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil (juntamente a caderneta infantil)

2

Quem pode utilizar o app?

O aplicativo é destinado a profissionais de saúde, como enfermeiros, pediatras, psicólogos, fonoaudiólogos, terapeutas ocupacionais e demais profissionais da equipe multiprofissional.

3

O app substitui a avaliação do profissional ou faz diagnóstico?

O app foi desenvolvido para uso do profissional de saúde durante a consulta. Aos pais e cuidadores, cabe pedir ao profissional que utilize a ferramenta no acompanhamento da criança.

4

Se a triagem indicar sinais de risco, isso significa que a criança temTEA?

Não, a identificação de sinais de risco não significa diagnóstico. O resultado deve ser interpretado pelo profissional, que poderá direcionar os próximos passos conforme a necessidade clínica.

5

Os pais podem usar o app diretamente, sem o profissional de saúde?

O App foi desenvolvido para ser utilizado por profissionais de saúde durante a consulta, contando com as informações fornecidas pelos pais ou cuidadores.

14

Perguntas frequentes

6 Onde posso baixar o App-Autismo?

O download é realiizado or meio de um link disponibilizado pelo projeto, após a assinatura do TCLE (Termo de Consentimento Livre e Esclarecido) de responsabilidade, para acesso ao aplicativo.

7 O uso do app é gratuito:/seguro?

Sim. O aplicativo foi desenvolvido para oferecer um uso seguro, seguindo as orientações e condições estabelecidas pelo projeto.

8 É necessário treinamento para usar o app?

Sim. Antes da liberação para utilização do aplicativo, é realizado treinamento com os profissionais.

9 Quais recursos estão disponíveis no app:

O aplicativo disponibiliza recursos como Escala M-CHAT-R, avaliação de risco, vídeos educativos, links oficiais do Ministério da Saúde e Caderneta Digital da Criança, além de conteúdos relacionados ao TEA e ao desenvolvimento infantil.

10 O que fazer depois da triagem, se for identificado risco?

O profissional deve avaliar o resultado, identificar o nível de risco e direcionar o cuidado conforme a necessidade clínica, realizando os encaminhamentos e acompanhamentos necessários.

www.urlappautismo.com.br